

LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH*

Judul karya ilmiah (artikel) : Perancangan Sistem Alat Penampil Kurva Histeresis Terkomputasi Dengan Bantuan Zelscope 1.0

Jumlah Penulis : 2 Orang

Nama Penulis : M. Safrudin, Moh. Toifur

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/penulis ke 2 /~~penulis korespondensi~~ **

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Sains Materi Indonesia Indonesian Journal Of Materials Science

b. No ISSN : 1411-1098

c. Vol, No, Bulan, Tahun : Oktober 2007

d. Penerbit : BATAN

e. DOI artikel (jika ada) :

f. Alamat web jurnal : <http://jurnal.batan.go.id/index.php/jsmi>

g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
 (beri v pada kategori yang tepat)

| |
|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |

Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen yang dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai) | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|---------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional Terakreditasi LIPI | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll,, | |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | | | 2,5 | | | 2,5 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | | 7,5 | | | 7,0 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | | 7,5 | | | 7,0 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | | | 7,5 | | | 7,5 |
| Total = (100%) | | | 25 | | | 24 |
| Nilai Pengusul | | | 10 | | | 9,6 |

Komentar Peer
Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Artikel telah memenuhi kelengkapan dan kesesuaian sebuah artikel ilmiah.

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Luas mendalam didukung pada kajian teori.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Visualisasi kurva hysteresis menjelas-
kan tersendiri dalam riset ini.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Kualitas penerbit sudah bagus.

5. Indikasi plagiasi :

Saya tidak menemukan plagiasi pada
artikel.

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Soft - soft dasar Fisika material.

2020

Reviewer 1/2 *



Nama Prof. Arisman
NIP/NIY. 19570514 1988031003
Bidang Ilmu Fisika Material
Jabatan Akademik Guru Besar
Unit Kerja FMIPA UNY

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** coret yang tidak perlu

*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH: **JURNAL ILMIAH***

Judul karya ilmiah (artikel) : Perancangan Sistem Alat Penampil Kurva Histeresis Terkomputasi Dengan Bantuan Zelscope 1.0

Jumlah Penulis : 2 Orang

Nama Penulis : M. Safrudin, Moh. Toifur

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/penulis ke 2 /~~penulis korespondensi~~ **

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Sains Materi Indonesia Indonesian Journal Of Materials Science

b. No ISSN : 1411-1098

c. Vol, No, Bulan, Tahun : Oktober 2007

d. Penerbit : BATAN

e. DOI artikel (jika ada) :

f. Alamat web jurnal : <http://jurnal.batan.go.id/index.php/jsmi>

g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**

(beri v pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* : ☐ Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS**

| Komponen yang dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai) | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|---------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll,, | |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | | | 2,5 | | | 2 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | | 7,5 | | | 6,5 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | | 7,5 | | | 7 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | | | 7,5 | | | 7 |
| Total = (100%) | | | 25 | | | 22,5 |
| Nilai Pengusul | | | 10 | | | |
| Nilai Reviewer | Penulis kedua dari dua penulis= 40% X 22,5 = | | | | | 9 |
| Komentar Peer Review | <p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Artikel berupa kajian terdiri atas. Judul, Penulis, abstrak, keywords, Pendahuluan, Teori, Teknik Visualiasasi kurva histerisis, Demagnetisasi, Rancangan alat, Hasil dan Pembahasan , kesimpulan, Daftar Acuan. Tulisan hasil eksperimen</p> <p>2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Artikel membahas penampilan kurva histerisi dengan memanfaatkan zelscope agar dapat disimpan dalam komputer. Ada lima refernsi, satu diantaranya artikel. Referensi termuda 2005. Tidak ada pemanding pada pembahasan</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : Artikel membahas modifikasi untuk penampilan kurva histerisis, Hasilnya dicobakan pada kondisi</p> | | | | | |

| | |
|--|---|
| | <p>berbeda</p> <p>4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Jurnal ini terakreditasi LIPI atau S2 pada sinta</p> <p>5. Indikasi plagiasi : -</p> <p>6. Kesesuaian bidang ilmu : Tulisan berkaitan dengan Fisika, sesuai dengan bidang ilmu penulis.</p> |
|--|---|

Yogyakarta, 12 Mei 2020
Reviewer 1/2 *

Nama : Prof. Dr. Heru Kuswanto, M.Si
NIP : 196111121987021001
Bidang Ilmu : Fisika
Jabatan Akademik : Guru Besar
Unit Kerja : FMIPA, Universitas Negeri Yogyakarta